

本报讯 记者冯文亮 10月18日，以“一粒种子 改变世界 种业振兴 北京先行”为主题的第二十九届中国北京种业大会在北京园博园开幕。

本次大会由农业农村部、北京市人民政府指导，北京市农业农村局、丰台区人民政府、中国种子协会、中国畜牧业协会、中国种子贸易协会主办，丰台区人民政府、通州区人民政府、海淀区人民政府、平谷区人民政府、北京种业协会承办。

“全国杰出贡献玉米自交系”名单发布
 优质资源是种业创新的源头。

开幕式上，“全国杰出贡献玉米自交系”发布，“黄早4”“昌7-2”等55个玉米自交系入选，55个“全国杰出贡献玉米自交系”组配的杂交玉米品种自1982年至2019年累计推广面积达125亿亩，为国家粮食总产和单产增加作出了重要贡献。其中，北京“全国杰出贡献玉米自交系”11个，占20%，组配的杂交种累计推广面积46.3亿亩、占37%。

大会还组织了北京种业创新成果展，展出了北京四大种业12个物种创新成果，展现了先正达集团中国、中国农科院、中国农业大学的种

业前沿创新最新成果，展出了北京通州、平谷创新试验示范基地建设和支撑服务种业创新发展情况。

设置1场开幕式和4场峰会

种业大会是促进北京种业创新发展和带动全国种业提升的重要窗口和平台。北京种业大会自1992年开始举办，成为全国种业行业办会时间最早、持续时间最长、最具规模和影响力的大会之一。

第二十九届中国北京种业大会提升办会规格，增加国际元素，带动产业融合，坚持市场化办会，

探索采用“1+4”联合办会模式，设置1场开幕式、4场峰会，即第二十九届中国北京蔬菜种业峰会、第二届中国北京玉米种子及产业链峰会、第二届中国北京畜禽种业峰会、首届中国北京国际种业论坛。

大会还在丰台区王佐镇的世界种子大会品种展示基地和通州区种业园区设置了两个分会场开展实地品种展示观摩活动，以良种引领产业创新发展，共展示720个蔬菜和玉米作物优势品种，其中蔬菜品种涉及8大类680个。

首农食品集团现代种业突出创新成果集中亮相



首农食品集团党委书记、董事长王国丰(右二)向巡馆领导介绍集团现代种业突出创新成果

发展至今，北京成为了全国种业创新中心、全国种业企业聚集中心以及全国种业人才聚集中心，拥有全国80%以上的国家级种业科研力量、种业领域过半数的院士；每年育成各类粮、菜新品种400余个，品种数量和销售额均占全国10%。为了展示北京在种业创新与培育方面取得的重大成果，本次大会专门设置了北京现代种业突出创新成果展。

畜禽产业是首农食品集团核心业务板块之一。经过70多年的辛勤耕耘，集团在畜禽种业领域形成了一批有影响力的科技资源和科技成果。集团拥有种畜禽和规模化养殖场121个，牛业、猪业、家禽业等主要畜禽品种，呈现出种质资源丰富、育种技术国内领先、国际居于前列的特点，集团已经成为国内畜禽育种物种覆盖度最全、综合科技能力最强、创新成果辐射应用体系最完善的畜禽种业综合性产业集团。下面一起来细数首农食品集团在种业创新与培育方面的丰硕成果。

种鸡育种

京系列蛋鸡是集团联合中国农大成功培育的具有自主知识产权的优良蛋鸡品种，是目前唯一不受国外控制的高产品种，近12年累计推广55亿只，国内市场占有率50%以上，从种源上确保14亿中国人“蛋筐子”的稳定供应，为打赢蛋鸡种业“翻身仗”奠定了重要基础。目前，集团蛋鸡制种规模全球第一，跻身世界三大蛋鸡育种

公司之列。

“沃德168”肉鸡是集团联合中国农大自主培育的国内首个获得国家畜禽新品种(配套系)证书的小型白羽肉鸡配套系，开创了我国白羽肉鸡育种的先河，目前已累计推广商品代雏鸡5亿只，打响了突破国外垄断的攻坚战。

北京油鸡作为肉蛋兼用型黄羽鸡品种，是北方地区规模化养殖的主要地方品种，先后获得全国名特优新产品和国家地理标志农产品认定。2016年，集团联合中国农科院培育的“栗园

油鸡蛋鸡”和“京星黄鸡103”肉鸡配套系通过了国家畜禽遗传资源委员会审定。

北京市华都峪口禽业有限责任公司(以下简称峪口禽业)是首农食品集团旗下家禽育种企业，国家现代农业(畜禽种业)产业园核心企业。目前跻身世界三大蛋鸡育种公司之列(德国EW集团和荷兰汉德克集团)，蛋鸡制种规模居全球首位。

公司拥有完整的原种、祖代、父母代三级良种繁育体系，入选国家首批

蛋鸡核心育种场和禽白血病净化示范场，建成4个国家级蛋鸡良种扩繁推广基地和90个标准化生产基地，是亚洲最大的蛋鸡良种繁育体系，产业布局立足北京、走向全国、辐射一带一路沿线。公司现有原种10万只，祖代40万套，父母代种鸡500万套，每年可以生产商品代蛋雏鸡2.7亿只，商品代肉雏鸡3.0亿只。

作为国家高新技术企业、农业产业化重点龙头企业，峪口禽业拥有“北京市蛋鸡工程技术研究中心”“禽蛋品

质改良与安全技术北京市工程实验室”等研发平台，其专门研发机构——家禽研究院，聚焦研究具有自主知识产权的蛋鸡、肉鸡配套系的培育和良种繁育体系建设，掌握了国际先进的育种理论和技术，建立了以基因组选择技术为核心、信息化技术为支撑的家禽育种核心技术体系，占领现代化育种技术制高点。

峪口禽业坚持以市场为导向，满足消费者、养殖者和制种者三级需求为核心，与中国农大强强联合，致力于自主培育适合中国饲养环境的优秀品种。目前已成功培育出6个家禽配套系，均已获得国家畜禽新品种证书。其中：

京红1号、京粉1号、京粉2号、京白1号和京粉6号等5个京系蛋鸡配套系以产蛋多、死淘低、耗料少、蛋品优和综合效益高等特性深受全国养殖户信赖，成为国内最适合规模化、集约化饲养的农业农村部主导品种，12年累计推广55亿只，国内市场占有率50%，中国人每吃2枚鸡蛋就有一枚源自京系蛋鸡，助推蛋鸡率先成为不受国外控制的高产畜禽品种，从种源确保14亿中国人蛋筐子的稳定供应，打赢蛋鸡种业“翻身仗”。

沃德系列肉鸡专为中国人民量身选育，具有“品种纯正、肉质鲜美、成本低廉、成活率高、无抗养殖、公母分饲”六大特点。其中“沃德168”是国内首个获得国家畜禽新品种(配套系)证书的小型白羽肉鸡配套系，开创了我国白羽肉鸡自主育种先河。

目前已累计推广商品代雏鸡5亿只，打响突破国外垄断的攻坚战。快大型白羽肉鸡“沃德188”和加入地方品种资源的“沃德158”均已培育成功，目前正在审定中。具有中国特色的“沃德178”也在培育过程中。

未来发展，峪口禽业坚持以市场需求为导向，以世界级家禽繁育一体化企业为目标，聚焦“种业和食品安全”，占领蛋鸡现代化育种技术制高点，解决肉鸡种源“卡脖子”问题。公司计划到2030年，构建起以企业为主体的商业化育种体系，现代农业生产体系与集成式推广体系，培育京系列蛋鸡十个品种，国内市场占有率达到70%，培育沃德系列肉鸡四个品种，国内市场占三分之一，全力打造具有全球竞争力的现代种业企业，推动民族种业实现创新驱动的跨越式发展，提升产业链价值，带动产业兴旺发展，助力国家乡村振兴战略实现农业强、农民富，满足人民美好生活需求。

北京油鸡，又称为“中华宫廷黄鸡”，原产于北京地区，是北京保留下来的唯一地方鸡种，距今已有300多年历史。油鸡外观独特，具备“三黄、三毛和五趾”的特有外貌，头顶凤冠、颌垂胡须、脚生羽翼，有为独特的是北京油鸡与众不同的五根脚趾。作为国之瑰宝，北京油鸡属国家级畜禽品种资源保护品种，也是国家地理标志农产品。



北京市农林科学院畜牧兽医研究所自1972年始从事北京油鸡的资源保护工作，迄今为止已有近50年历史。经过全方位的品种保护和综合开发利用，目前北京油鸡种质资源安全，已经成为乡村振兴和促进北京畜牧业高质量发展的重要支柱产业。

北京油鸡生长周期较长，商品鸡110—120日龄上市，鸡肉中风味物质沉积丰富，味道鲜美，鸡味浓郁，炖鸡加清水和盐即可，不用加调料。研究证明，鸡肉中肌内脂肪、不饱和脂肪酸和游离氨基酸含量丰富，鸡蛋中卵磷脂含量高于普通鸡蛋30—40%。抗病力强，适应性好，全国各地均可饲养。通过种源净化和生物安全防控技术的综合应用，配合生态福利养殖模式，实现全程无抗养殖，让人民在享受美味的同时，保障了“舌尖上的安全”。集团培育的栗园油鸡蛋用新配套系，成为我国北方地区首个国审特色蛋鸡新品种，在保障北京油鸡原有蛋品质的基础上，产蛋数提高了50%左右，支撑北京油鸡从“低效”向自主创新发展的重大转变。

目前北京油鸡已经推广到全国绝大部分省市，形成北京油鸡特色养殖产业，强化了北京“种业之都”的影响力，也成为企业开发生产高档禽类产品的首选鸡种之一，为脱贫攻坚和乡村振兴发挥了重要的贡献，成为内蒙古、河北等地贫困村精准扶贫经典成功案例，被《科技日报》誉为脱贫致富的“金鸡”。



种鸭育种

北京鸭是我国具有自主知识产权的畜禽品种，具有400多年历史，是世界肉鸭标准品种，目前各国用于商品生产的白羽肉鸭配套系均含有北京鸭血统。2017年，集团自主培育的“南口1号”烤制型北京鸭配套系获得国家农产品地理标志认定，占国内高端烤鸭种源市场95%以上

市场份额。

北京鸭于19世纪流出中国，在英国经过百年选育最终形成世界养鸭工业主导鸭种——樱桃谷鸭。集团在2017年通过资本运作，成功收购樱桃谷鸭，实现了“北京鸭”的百年回归。目前，樱桃谷鸭在全球没有同等级竞争对手。

北京鸭历史悠久，是世界肉用鸭标准品种，目前各国用于商品生产的白羽肉鸭配套系均含有北京鸭血统，就具有深厚的文化底蕴和社会影响力，以北京鸭为原料烤制出的北京烤鸭已成为中华民族的饮食文化瑰宝，2017年获得国家农产品地理标志认定。

“南口1号北京鸭”为北京南口鸭育种科技有限公司自主培育的烤制型北京鸭配套系，具有早期生长速度快、繁殖性能好、适应性和抗病力强、皮脂率高、肉质鲜美等特点，随着分子技术的应用，其皮脂率高达40%，占烤鸭种源市场约40%，占据高端烤鸭种源市场95%以上。

樱桃谷鸭是樱桃谷育种科技股份有限公司自主培育分割型鸭品种，是世界养鸭工业的主导种鸭产品。该公司为世界顶尖的肉鸭种繁殖和遗传基因供应公司，其鸭种占全国肉鸭市场60%以上，在世界其他地区拥有超过50%的市场份额。

这都有力提高了我国肉鸭产业核心种源的自给率，肉鸭种业已经迈向国际化，未来将统筹资源，持续提高肉鸭种业创新能力与国际竞争力。

种猪育种

北京黑猪是集团历经20余年自主培育的优良猪种，是国家级地方培育品种，具有体质结实、抗病力强、肉质风味好等优良性状，先后获得原农业部和北京市科技进步一等奖。上世纪后期，国外瘦肉型猪品种成为主流品种，北京黑猪存栏数急剧下降，本世纪初仅余不到100

头。为挽救北京黑猪猪种，集团成立黑六公司专门负责北京黑猪保育工作，到2006年，北京黑猪种猪存栏数超过300头，基本达到原种场的标准规模。近年来，集团持续加大北京黑猪发展力度，目前北京黑猪种猪存栏1300余头，年出栏育肥猪近2万头，“黑六”牌北京黑猪已成为深受北京市民喜爱的猪肉品牌。

多年来，北京黑猪种业发展受到农业农村部及北京市、区各级领导的高度重视，北京市副市长卢彦曾作出重要批示，要求将北京黑猪纳入北京市种质资源保护工程。近期，国务院领导对北京黑猪保护和利用作出重要批示，农业农村部领导带队到集团就落实国务院领导批示进行调研指导。首农食品集团将坚决落实国家和北京市领导指示要求，勇于担当，主动作为，在北京黑猪品种保护和扩繁利用方面持续发力，推动北京黑猪产业高质量发展。

中育种猪拥有集团自主培育的具有知识产权的中育猪配套系美系和法系大白、长白、杜洛克种猪，拥有国内唯一的SPF种猪安全生产体系。中育猪配套系通过应用全基因组选择技术，创建分子设计育种技术体系，培育5个中育配套系新品系，形成三系、四系、五系配套模式灵活多变、产品多样的中育猪配套系2.0。项目获得国家科技进步二等奖。利用全基因组选育技术选育的中育种猪已上市销售，年推广优秀种猪3万头。

中育种猪公司在1997年，建立由原农业部及北京市政府与荷兰农业部的政府合作项目“中荷农业部—北京畜牧培训示范中心”，该项目作为中国和荷兰双方畜牧业合作交流和展示窗口，对北京郊区乃至全国的畜牧业都有良好的示范带动作用。

PIC品系种猪是集团从全球第一大猪育种公司PIC引进的五个配套猪。集团在基因编辑抗病猪研发方面持续投入，获得了在中国商业化推广基因编辑牲畜的独家专利，将全力推动基因编辑育种前沿技术研究应用。

北京黑猪是由我国养猪育种专家从上个世纪50年代开始，历时三十多年精心培育而成的优良新猪种，也是目前北京市具有自主知识产权的品种之一。北京黑猪遗传背景丰富，以华北地方品种为基础，汇集了亚、欧、美三大洲的诸多品种血统，1982年，经原农业部鉴定验收，定名为“北京黑猪”。

北京黑猪体质结实、抗病力和耐粗饲能力强、哺乳性能好，特别是肌内脂肪、肉色、肌肉嫩度、风味物质(氨基酸、不饱和脂肪酸含量等)肉质性状优于外来猪种；与外来猪种表现良好的配合力，也能用于改良地方品种猪，既可作为父本又可作母本。其瘦肉率达57%~58%，能直接作为优质猪肉生产用品种。

下转04-05版